

# Nøgletal februar 2004

## Vindmøller i Danmark

	Afgang feb.04	Tilgang feb.04	Status
Antal	0	0	5.394
MW	0,0	0,0	3.117

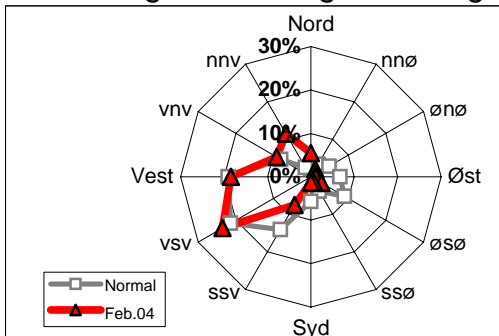
## Vindmøllers elproduktion

	Feb.04 (GWh)	Seneste 12 måneder (GWh)	Seneste 12 mdr. korr. til normalt vind-år (GWh)
Vindkraft	530	5.687	7.047
Elforbrug	3.057	34.727	34.727
Vinddækning	17%	16,4%	20,3%

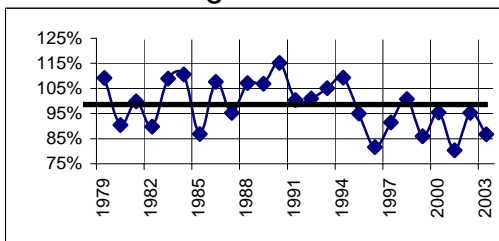
## Miljøforbedring pga. vindkraft

Når vindkraft erstatter kul	g/kWh	Feb.04 (ton)	Seneste 12 mdr. (ton)
Sparet kul	343	181.619	1.950.682
CO <sub>2</sub>	780	413.011	4.435.953
SO <sub>2</sub>	0,39	207	2.218
NO <sub>x</sub>	1,11	588	6.313
Slagger/ flyveaske	39	20.651	221.798
Andel af DK's årlige CO <sub>2</sub> reduktionsforpligtelse (1990-2010)			41%

## Vindenergiens retningsfordeling



## Vindens energiindhold



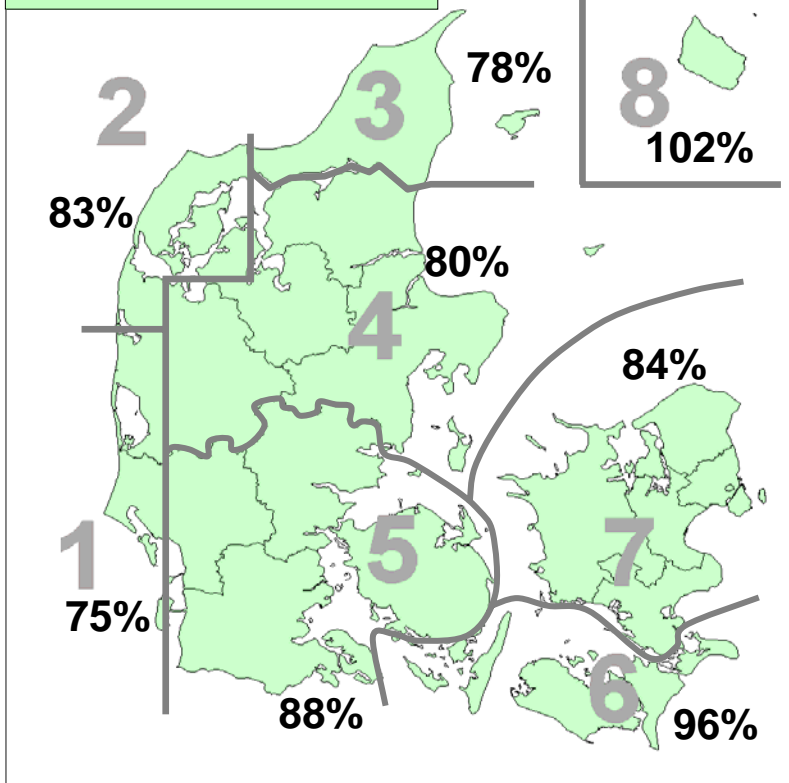
Datakilder: Energistyrelsens stamdataregister for vindmøller samt Risøs vindmålinger.

Før december 2003: Naturlig Energi

Beregning: EMD, Aalborg - www.vindstat.dk

## Vindens energiindhold

**Landsindeks: 86%**



## Vindens energiindhold lokalt seneste 12 måneder

Om-råde	Mar. 03	Apr. 03	Maj. 03	Jun. 03	Jul. 03	Aug. 03	Sep. 03	Okt. 03	Nov. 03	Dec. 03	Jan. 04	Feb. 04	Gns.
1										107	80	75	87,3
2										119	83	83	94,9
3										132	80	78	96,6
4										125	84	80	96,2
5										128	81	88	99,0
6										147	92	96	111,6
7										146	87	84	105,3
8										165	101	102	122,8
Gns.	85	113	65	92	49	74	71	80	92	134	86	86	85,5

Grundet overgang til nye områdegrensninger fra december 2003, vil lokale data bagud ikke foreligge.

## Vindens energiindhold på landsplan

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Gns.
1999	118	105	85	102	73	52	45	43	62	106	98	142	85,9
2000	156	163	126	56	64	88	55	65	90	98	103	81	95,4
2001	71	110	84	69	72	66	46	69	67	114	117	80	80,4
2002	137	185	133	66	69	104	66	48	52	103	78	102	95,3
2003	141	46	85	113	65	92	49	74	71	80	92	134	86,8
2004	86	86											85,8

## Månedsfordeling baseret på 1979-2002

Gns.	139	127	126	89	78	71	71	68	85	107	115	119	100
Min.	52	46	79	49	44	40	32	22	50	64	60	54	80
Max.	262	215	206	131	112	131	138	112	130	171	185	187	115